CONNECTION PERFECTION

Wireless Extender for HDMI

User Manual	***English***
Benutzerhandbuch	***Deutsch***
Manuel Utilisateur	***Français***
Manuale d'uso	***Italiano***

LINDY No. 38124

www.lindy.com

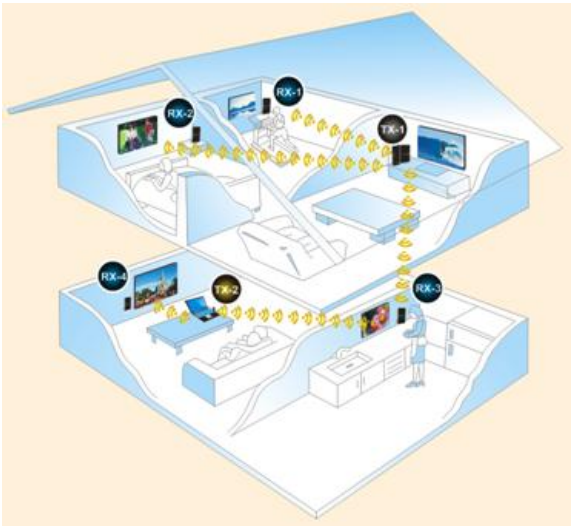
CE

© LINDY ELECTRONICS LIMITED & LINDY-ELEKTRONIK GMBH - FIRST EDITION (April 2013)

Introduction

Thank you for purchasing the LINDY Wireless Extender for HDMI. The Wireless Extender for HDMI allows you to extend Full HD 1080p HDMI signals up to 30m using WHDI Technology, without compression or latency.

Additional Wireless Transmitter and Receiver units can be added, allowing you to add multiple HDMI sources and displays or expand your installation at a later time, as shown.



Package Contents

- Transmitter & Receiver Units
- 2x Power Supply (5V DC)
- HDMI Cable, 1.5m
- 2 Port IR Extender Cable, 1.4m
- This User Manual

Features

- Extends HDMI or DVI signals up 30m indoor*
- Supports Full HD 1080p signals including 3D
- Supports Multiple Transmitters and Receivers
- Integrated 2 Port HDMI Switch
- Suitable for use with Home Cinema and Computer equipment
- Extends IR (38KHz) for remote control of HDMI source devices

* Actual distances will depend entirely on the construction of the building and any walls or floors that are situated between the Transmitter and Receiver units.

Specification

- Compatible with HDMI 1.4 specification
  - Supported HDTV resolutions: 1080p24/30/50/60, 1080i, 720p, 576p, 480p
  - Supported PC resolutions: From 640x480 (VGA) to 1920x1080
  - Full Support for 3D Signals, including 1080p 3D
  - Deep Colour capable: supports 30/36/48 bit colour depth
  - Audio Formats: PCM, SPDIF, AC-3, DTS, Dolby Digital 5.1/7.1
- Supports HDCP 2.0 video encryption
- RF Communication: 5 Channel MIMO
- Operating Frequency: 5.1GHz to 5.9GHz
- Maximum HDMI cable length up to 5m in and out
- Dimensions: 95 x 26 x 145mm (WxDxH)

Overview

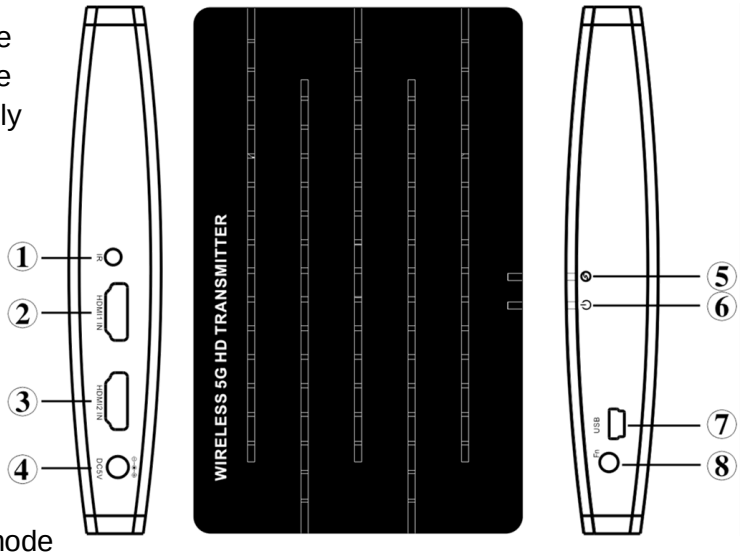
IR Remote

Used with the Receiver unit the IR remote is used to operate the key functions of the Extender.

MENU	Enters Setup mode
EXIT	Leaves Setup mode/Menu
SOURCE	Wireless Transmitter list
OK	Confirms selections
HDMI 1	Selects HDMI Input 1
HDMI 2	Selects HDMI Input 2
GUEST	Enter sleep mode
1	Quick select Transmitter 1
2	Quick select Transmitter 2
3	Quick select Transmitter 3

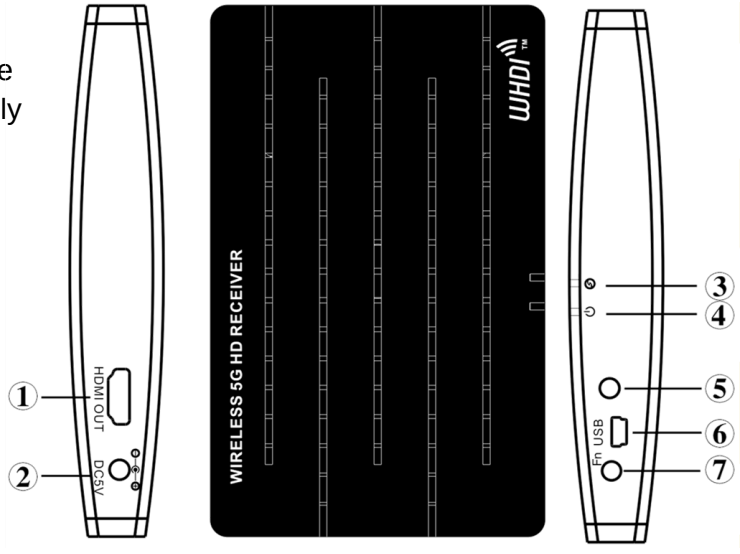
Wireless Transmitter

1. IR Output: Connect the IR Extender Cable
2. HDMI Input 1: Connect a HDMI source device
3. HDMI Input 2: Connect a HDMI source device
4. 5V DC In: Connect the 5V mains power supply
5. Status LED:
   a. Flickering = Connecting
   b. Solid = Transmitting
6. Power Indicator:
   a. Red = Sleep
   b. Blue = Active
7. USB Interface: For software updates
8. Fn Button:
   a. Quick press turns the unit on
   b. Quick press again to switch HDMI Inputs
   c. Press and hold for 2 seconds for pairing mode
   d. Press and hold for 3 seconds to power off



Wireless Receiver

1. HDMI Output: Connect a HDMI display device
2. 5V DC In: Connect the 5V mains power supply
3. Status LED:
   a. Flickering = Connecting
   b. Solid = Transmitting
4. Power Indicator:
   a. Red = Sleep
   b. Blue = Active
5. IR Eye: Receives IR commands
6. USB Interface: For software updates
7. Fn Button:
   a. Quick press turns the unit on
   b. Press and hold for 3 seconds to power off



Installation

The Wireless Extender can be used in horizontal or vertical mode, depending on your requirement, however for optimum performance it is recommened to operate in vertical mode. To use the Extender in vertical mode simply insert the transmitter and receiver into the supplied stands.

The Wireless Extender is capable of sending a video signal up to 30m in an open environment or up to 20m indoors though walls and floors. Actual distances will depend entirely on the construction of the building and any walls or floors that are situated between the Transmitter and Receiver units.

Important! Before starting the installation, please ensure that all devices are powered off.

The following steps are for an installation using HDMI equipment, if you are using DVI equipment you should substitute the HDMI cables for DVI to HDMI cables where required.

1. Place the Transmitter unit near your HDMI media device.
2. Connect the IR Extension Cable to the IR port (1) on the Transmitter unit.
3. Place the ends of the IR Extension Cable near the IR ports of your HDMI media devices.
4. Connect your HDMI media devices to the HDMI In 1/2 ports (2)/(3) of the Transmitter unit, using a standard HDMI cable.
5. Place the Receiver unit near you HDMI display/projector.
6. Connect your HDMI display/projector to the HDMI Output port (1) of the Receiver unit, using the supplied HDMI Cable.
7. Connect the supplied power supply units to the DC IN ports of the Transmitter unit (3) and Receiver unit (2).

Once these steps have been completed you may pair your Transmitter and Receiver units, using the following steps.

1. Turn on the Receiver Unit by pressing the Fn key, and then your HDMI Source (BD Player, Set Top Box) and display (TV, Monitor or Projector)
2. You will see the Setup menu shown on your display, press **OK** on the remote control.
3. The following menu is then displayed, use the arrow keys to highlight **Pair a new Transmitter** and then press **OK**.

4. You will see a message on screen **Please Press Transmitter Fn key for 2s**. To do this power on your Transmitter Unit and then press the Fn button on the Transmitter unit for 2 seconds. The Status LED will begin to flash.
5. The following text will appear on screen, press OK.
   Pairing Transmitter T123456 *(where 123456 is the unique identifier for your Transmitter)*
   Press OK to continue to Exit to cancel.
6. **Adding T123456** will appear on screen with a status bar showing the progress.
7. Once the pairing has completed **Connected to T123456** will be shown on your display.

To add additional Transmitter units repeat Steps 1-7 for each transmitter. These steps can also be repeated using multiple receiver units to allow the transmitter to be paired with multiple receivers, however only a single transmitter may be used with a single receiver, it is not possible to concurrently use multiple receivers with a single transmitter.

Once you have finished adding transmitter/receiver units you may begin to use the extender. If you have only one Transmitter and Receiver they will automatically connect when both units are powered on. If

you have multiple Transmitters your Receiver will attempt to connect to the last Transmitter that it was connected to. If you want to connect to a different Transmitter, press the **Source** button on the remote control, highlight the desired transmitter and then press **OK**. Alternatively you can use the **Quick Select 1/2/3** buttons on the remote to switch between Transmitters.

Operation

Once all equipment is turned on the Extender will initiate a Wireless link, successful connection of the link will be shown by the blue Wireless Link LED on both the Transmitter and Receiver units. This may take a short while depending on the distance between the units and other environmental factors.

When the initial Wireless Link has been established the Extender will then establish a Video Link between the Transmitter and Receiver units, once this has been completed a second blue Link LED will be lit on both units. Whilst the Extender is creating the video link it is normal for your HDMI display to flicker on and off. With both the Wireless and Video Link LEDs illuminated the Extender is ready to transmit video.

Once a connection has been established you can switch between your HDMI source devices using the HDMI 1/2 buttons on the remote control.

The receiver unit can be switched off by pressing and holding the **Fn** button or by pressing and holding the **GUEST** button on the IR remote. To switch the receiver back on press the **Fn** button. To switch the Transmitter unit off press and hold the **Fn** button for 3 seconds; a quick press of the **Fn** button will switch it back on.

IR Extender Function

You may control two HDMI source devices remotely using the IR Extender function using the following instructions.

1. Ensure that the IR Eye on the Receiver unit is positioned to receive IR commands
2. Connect the supplied IR Extender Cable to the IR Input on the Transmitter unit
3. Position the IR Flashers near the IR Port of your source devices

You can now control your source device from the display side of your installation, using the source remote control.

Additional Features

Amending the name of a Transmitter

It is possible to change the name of each Transmitter using the on screen menu using the following steps, which will need to be repeated on each Receiver you have.

1. Press Menu and then select Setup and press **OK**.
2. The following Menu will be displayed, select **Modify Transmitter Name** and press **OK**.
3. A list of the available Transmitters will be displayed. Highlight a Transmitter and press **OK**.
4. Using the up/down arrow keys you can scroll through the list of numbers, upper and lower case letters. When you have found the desired character press the right arrow key to move to the next character. Repeat this until you have the desired name, and then press **OK** to store the new name.
5. Repeat steps 2-4 for each of the Transmitters you have available.

Deleting a Transmitter

1. Press Menu and then select Setup and press **OK**.
2. The following Menu will be displayed, select **Remove a Transmitter** and press **OK**.
3. Use the arrow keys to highlight the Transmitter you want to delete, then press OK to select the transmitter and then OK again to confirm deletion.

Troubleshooting

The Wireless or Video Link LED is not lit

1. If the Transmitter and/or Receiver are positioned horizontally move them to the vertical position. Switch both Extender units off and back on.
2. Reduce the distance between the Transmitter and Receiver units and then switch both Extender units off and back on.

The screen is blank

1. Check that all connections are correctly made and that all units are powered on.
2. Check that the Wireless and Video Link LEDs are lit

The IR Extender does not work

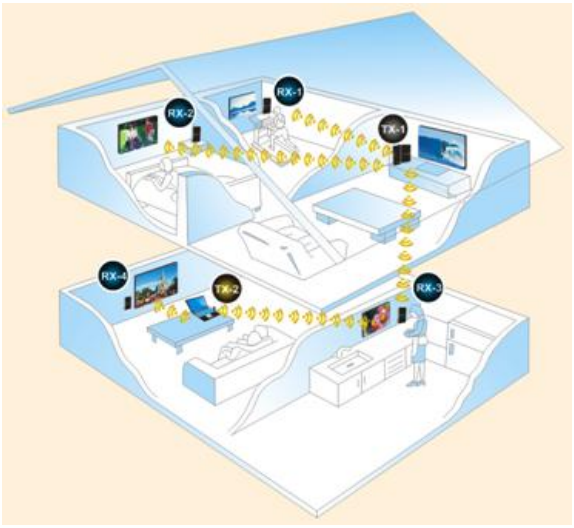
1. Check that the IR Extender cable is correctly connected to the Transmitter unit.
2. Check that the IR Eye is visible and able to directly see your remote control.
3. Reposition the IR Flasher to another location near the IR port of your source device

The Extender says to check the video signal

1. Switch on your HDMI video source
2. Check that the HDMI cable between your HDMI source and the Transmitter unit is correctly connected

Einführung

Wir danken Ihnen für das entgegengebrachte Vertrauen durch den Kauf des LINDY Wireless HDMI Extender. Der HDMI Extender verwendet die WHDI-Technologie um HDMI-Signale kabellos über Distanzen bis 30m zu senden, ohne Kompression und fast verzögerungsfrei.



Es können weitere Wireless Transmitter und Receiver Pärchen hinzugefügt werden. So kann ein Netz aus mehreren HDMI Quellen/Transmittern und HDMI Displays/Receivern erstellt werden, so dass wechselnde **1:1 Verbindungen** konfiguriert werden können. Ein Transmitter kann jedoch nicht mit mehreren Receivern gleichzeitig verbunden werden.

Lieferumfang

- Transmitter & Receiver Einheit
- 2x Netzteil (5V DC)
- HDMI Kabel, 1,5m
- 2 Port IR-Senderkabel, 1,4m
- Dieses Handbuch

Eigenschaften

- Überträgt HDMI oder DVI Signale bis zu 30m* in geschlossenen Räumen ohne Wände
- Unterstützt Full HD 1080p Signale einschließlich 3D und HDCP
- Unterstützt mehrere Transmitter und Receiver und wechselnde 1:1 Verbindungen
- IR Extender Kabel, 1,4m, für 2 Geräte
- Ideal geeignet für den Einsatz im Home Theater sowie mit Computer-Peripherie
- Unterstützt die IR Fernbedienungssignale (38kHz) Ihrer AV Geräte

* Die tatsächlich erreichbare Distanz hängt sehr von den räumlichen und baulichen Gegebenheiten ab, Decken und Wände behindern die Übertragungsleistung und verringern die Reichweite.

Spezifikationen

- Kompatibel zur HDMI 1.4 Spezifikation
  - Unterstützte HDTV Auflösungen: 1080p24/30/50/60, 1080i, 720p, 576p, 480p
  - Unterstützte PC Auflösungen: von 640x480 (VGA) bis 1920x1080
  - Unterstützt Deep Colour Modi: 30/36/48 Bit Farbtiefe
  - Unterstützt 3D Signale
  - Audio-Formate: PCM, SPDIF, AC-3, DTS, Dolby Digital 5.1/7.1
- Unterstützt HDCP 2.0 Verschlüsselung
- RF Übertragung: 5 Kanal MIMO (4 Sendekanäle + 1 Rückkanal)
- Frequenzbereich: 5,1GHz bis 5,9GHz
- Unterstützt maximale HDMI Kabellänge bis jeweils 5m am Ein- und Ausgang
- Abmessungen: ca. 95 x 26 x 145mm (BxTxH)

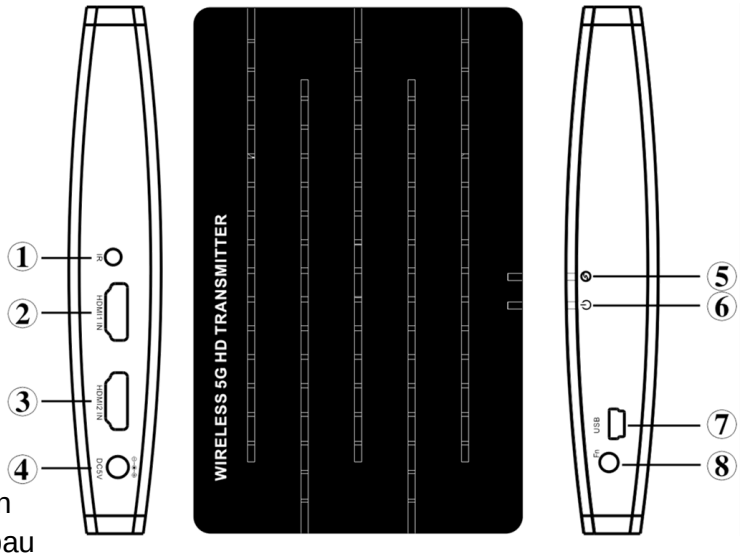
Übersicht

IR Fernbedienung des HDMI Extenders

Mit dieser Fernbedienung wird der HDMI Extender über die Receiver-Einheit gesteuert und konfiguriert.

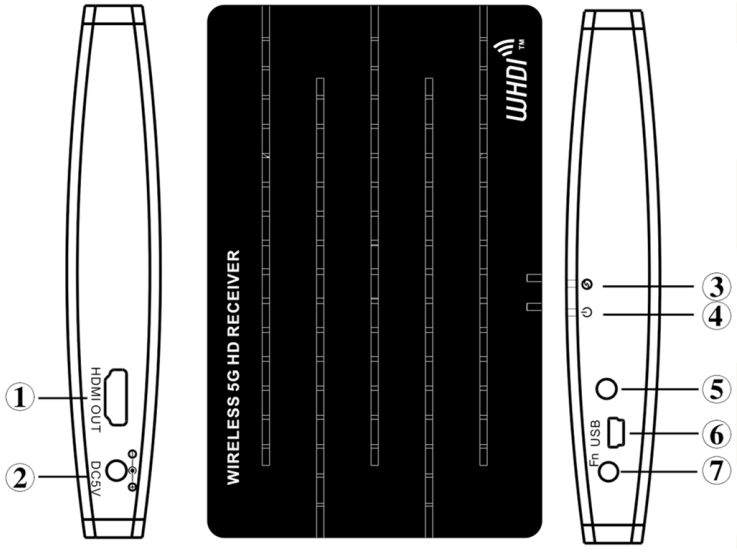
MENU	Setup Modus des HDMI Extenders auswählen
EXIT	Setup Modus des HDMI Extenders verlassen
SOURCE	Listet verfügbare Wireless Transmitter auf
OK	OK, Bestätigung der Auswahl
HDMI 1	Schaltet auf den HDMI Eingang 1
HDMI 2	Schaltet auf den HDMI Eingang 2
GUEST	Standby-Modus
1	Schnellauswahl Transmitter 1
2	Schnellauswahl Transmitter 2
3	Schnellauswahl Transmitter 3

Wireless Transmitter / Sendeeinheit



1. IR Output: Anschluss für IR-Senderkabel
2. HDMI Input 1: Anschluss HDMI Quelle 1
3. HDMI Input 2: Anschluss HDMI Quelle 2
4. 5V DC In: Anschluss 5V Netzteil
5. Status LED:
   a. Blinken = Connecting/Verbindungsaufbau
   b. An = Übertragung hergestellt
6. Power LED:
   a. Rot = Standby Modus
   b. Blau = Aktiv / bereit
7. USB Anschluss (nur für Software Updates)
8. Fn Taste:
   a. 1x Kurz: Einschalten
   b. Mehrmals kurz: HDMI Eingang umschalten
   c. 1x 2 Sekunden: Pairing / Verbindungsaufbau
   d. 1x3 Sekunden: Ausschalten

Wireless Receiver / Empfangseinheit



1. HDMI Output: HDMI Display/TV
2. 5V DC In: Anschluss 5V Netzteil
3. Status LED:
   a. Blinken = Verbindungsaufbau
   b. Solid = Übertragung hergestellt
4. Power LED:
   a. Rot = Standby Modus
   b. Blau = Aktiv / bereit
5. IR Eye: Empfänger für IR Fernbedienung
6. USB Anschluss (nur für Software Updates)
7. Fn Button:
   a. 1x kurz: Einschalten
   b. 1x lang (3 Sekunden): Ausschalten

Installation

Der HDMI Wireless Extender sollte um die besten Übertragungsverhältnisse zu erreichen aufrecht stehend in seinem Standfuß verwendet werden! Er kann HDMI Videosignale bis zu 30m weit in einem geschlossenen Raum ohne störende Wände zwischen Transmitter und Receiver senden, Decken und Wände schränken die Reichweite deutlich ein! Die tatsächlich in Ihrer Wohnung erreichbare Distanz hängt sehr stark von den baulichen Gegebenheiten ab!

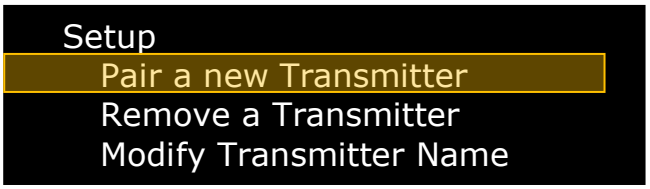
WICHTIG! Bevor Sie mit der Installation beginnen schalten Sie bitte alle Geräte aus.

Die folgenden Schritte beschreiben die Installation mit HDMI Geräten. Bei Verwendung von DVI Geräten ersetzen Sie bitte die HDMI-Kabel durch HDMI-DVI-Kabel.

1. Stellen Sie den Transmitter neben Ihrer HDMI Signalquelle auf
2. Schließen Sie das IR-Senderkabel am Transmitter an und platzieren Sie die IR-Sender vor den IR Sensoren ihrer beiden fernzusteuernden HDMI Signalquellen
3. Verbinden Sie mit HDMI-Kabel Ihre beiden HDMI Signalquellen mit dem Transmitter
4. Stellen Sie den Receiver neben Ihrem HDMI Anzeigegerät, TV oder Projektor auf
5. Verbinden Sie Ihr HDMI Anzeigegerät und den Receiver mit einem HDMI-Kabel
6. Schließen Sie die beiden Netzteile an Transmitter und Receiver an

Nach Abschluss dieser Schritte sollten Sie Ihre Transmitter und Receiver Einheiten zu Paaren verbinden. Gehen Sie wie folgt vor:

1. Schalten Sie Ihr HDMI Anzeigegerät (Monitor, TV oder Projektor) ein.
2. Schalten den Receiver durch kurzes Drücken der **Fn** Taste ein.
3. Sie sollten nun das **Setup**-Menü auf Ihrem Fernseher/Display/Projektor angezeigt bekommen, drücken Sie ggf. die Taste **Menü** auf der Fernbedienung des HDMI Extender, und dann **OK** um in das Setup Menü zu gelangen.



4. Wählen Sie mit den Pfeiltasten den Punkt **Pair a new Transmitter** und drücken Sie die **OK** Taste.
5. Nun sollte die Meldung **Please Press Transmitter Fn key for 2s** auf Ihrem Bildschirm angezeigt werden. Gehen Sie zum Transmitter, schalten Sie ihn durch kurzen Druck de **Fn**-Taste ein, und drücken Sie dann etwa 2 Sekunden lang auf die Fn-Taste. Nun sollte die **Status LED** blinken.
6. Ihr Monitor sollte dann folgende Meldung anzeigen: **Pairing Transmitter T***123456* **Press OK to continue to Exit to cancel** (wobei *123456* eine eindeutige Nummer ihres Transmitters ist). Drücken Sie auf der Fernbedienung **OK** oder **Exit** zum Abbruch des Vorganges.
7. Auf Ihrem Monitor sollte die Meldung **Adding T***123456* angezeigt werden zusammen mit einem Fortschrittsbalken für den Verbindungsvorgang.
8. Nach Abschluss des Vorganges wird **Connected to T***123456* angezeigt.
9. Schalten Sie Ihre HDMI Signalquellen ein (BD/DVD-Player, Set Top Box, Sat-/DVB-T-Receiver, …)

Um weitere Transmitter in das System zu integrieren wiederholen Sie die letzten Schritte 1 bis 9 für jeden Transmitter einzeln. Wenn Sie weitere Receiver einbinden wollen müssen Sie auf jedem Receiver diese Prozedur wiederholen. Beachten Sie aber bitte, dass immer nur ein Transmitter und ein Receiver miteinander verbunden sein können, es ist nicht möglich das Bild von einem Transmitter gleichzeitig auf mehreren Receivern zu empfangen!

Nun können Sie das System ganz normal verwenden. Wenn Sie nur einen Transmitter und einen Receiver im System haben verbinden sich diese nach dem Einschalten automatisch.

Wenn mehrere Verbindungen im System gespeichert sind wird zuerst die zuletzt aktive Verbindung wieder hergestellt. Wenn Sie eine andere Verbindungen herstellen wollen drücken Sie auf der Fernbedienung die **Source** Taste und wählen Sie den gewünschten Transmitter mit **OK** aus. Alternativ können Sie auf der Fernbedienung die **Quick Select 1/2/3** Tasten verwenden.

Betrieb

Nachdem die Geräte eingeschaltet sind wird der Transmitter die kabellose Verbindung zum Receiver in zwei Schritten aufbauen. Zuerst wird die Funkverbindung aufgebaut und die Status LED sollte sowohl am Transmitter wie auch am Receiver blau leuchten. Danach sollte dann der Videolink aufgebaut werden und die zweite blaue LED sollte auch leuchten. Dieser Vorgang kann durchaus eine kurze Zeit (eine Minute) in Anspruch nehmen, je nach Distanz und Qualität der Verbindung, auch abhängig von anderen störenden 5GHz WLAN Netzwerken und anderen Störquellen in der Umgebung.

Während diesem Verbindungsaufbau kann Ihr HDMI Anzeigegerät wiederholt flackern, Bilder anzeigen und wieder ausgehen. Wenn an beiden Geräten beide blauen Anzeige-LEDs kontinuierlich leuchten steht die Verbindung. Nun können Sie bei Bedarf auch zwischen den beiden am Transmitter angeschlossenen HDMI Quellen/Geräten umschalten.
Der Receiver kann durch langes Drücken der **Fn**-Taste (> 3 Sekunden) oder durch Drücken der **Guest**-Taste auf der Fernbedienung ausgeschaltet werden; Zum Wiedereinschalten drücken Sie die **Fn**-Taste kurz. Der Transmitter muss separat per **Fn**-Taste aus- und eingeschaltet werden.

Funktion des IR-Senderkabel

Sie können zwei HDMI Signalquellen mit deren Fernbedienung auch durch den Extender steuern.
Dazu muss dass das IR-Senderkabel am Transmitter angeschlossen und so positioniert werden, dass die IR Signale von den HDMI Quellen (BD/DVD-Player, etc.) empfangen werden.
Der IR Sensor am Receiver nimmt das Signal der Fernbedienung auf und überträgt es zum Transmitter, wo es über das IR-Kabel ausgegeben wird. Unterstützt werden IR-Fernbedienungen im 38kHz-Bereich, IR-Fernbedienungen im 20kHz Bereich, wie bei einigen Sky-Receivern, werden nicht unterstützt.

Zusätzliche Eigenschaften

Vergabe von individuellen Namen für die Transmitter

Sie können Ihren Transmittern bei Bedarf zur einfacheren Identifizierung individuelle Namen geben. (Wenn Sie mehrere Receiver im System haben müssen Sie dies an jedem Receiver wiederholen.)

1. Drücken Sie auf der Fernbedienung **Menu,** wählen Sie **Setup** und **OK**.
2. Im folgenden Menü wählen Sie **Modify Transmitter Name** und **OK**.
3. Wählen Sie aus der Liste der verfügbaren Transmitter einen aus und drücken Sie **OK**.

4. Mit den Pfeiltasten **Nach Oben / Nach Unten** können Sie nun aus der Liste einen Buchstaben auswählen. Mit der Pfeiltaste **Nach Rechts** wird der Buchstabe ausgewählt und zur Eingabe des nächsten Buchstaben gewechselt. Wenn der Name vollständig ist drücken Sie **OK** zum Speichern.
5. Wiederholen Sie die Namensvergabe für jeden Transmitter.

Löschen eines Transmitter

1. Gehen Sie wie im vorhergehenden Punkt vor aber wählen Sie das Menü **Remove a Transmitter**.
2. Wählen Sie den zu löschenden Transmitter aus und drücken Sie **OK**. Bestätigen Sie den Löschvorgang durch Drücken von **OK**.

Fehlersuche

Bitte stellen Sie sicher, dass die POWER LEDs an Transmitter und Receiver blau leuchten. Sollten sie rot leuchten so schalten Sie die Geräte durch kurzes Drücken der Fn-Taste ein.
Wenn sie nicht leuchten könnte ein Netzteil defekt sein, tauschen Sie in diesem Fall die Netzteile untereinander aus um festzustellen, ob das Netzteil oder eines der Geräte defekt ist.

Die Wireless oder Video Link LED leuchtet nicht

1. Möglicherweise ist die Verbindung zu schwach, die Distanz zu groß, andere Funksignale stören erheblich, sind zu viele Wände zwischen Transmitter und Receiver?
2. Stellen Sie Transmitter und Receiver in aufrechte Position und mit den flachen Seiten zueinander zeigend auf. Schalten Sie beide Geräte einmal aus und wieder ein.
3. Vermindern Sie die Distanz zwischen Transmitter und Receiver und schalten Sie beide Geräte einmal aus und wieder ein um dem Problem auf den Grund zu gehen. Stellen Sie die Geräte notfalls im Abstand weniger Meter ohne störende Wände auf, nur um die generelle Funktion zu verifizieren.

Der Bildschirm bleibt dunkel

1. Prüfen Sie alle Kabel auf korrekten Sitz und LEDs auf korrekte Statusanzeige
2. Möglicherweise liegt eine Inkompatibilität zwischen den Geräten vor. Wenn sie alle oben genannten Maßnahmen durchgeführt haben, kontaktieren Sie bitte den LINDY Support und berichten Sie genau den Status der LEDs und Ihrer Gerätekonfiguration

Das IR-Senderkabel überträgt die Fernbedienungssignale nicht

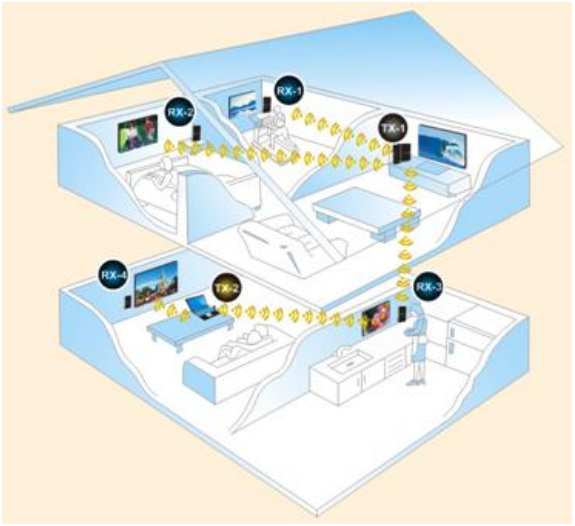
1. Überprüfen Sie ob die IR-Transmitter am Kabelende optisch vor dem Sensor Ihrer Signalquelle (BD/DVD-Player, Sat-Receiver, …) positioniert ist
2. Die Fernbedienung muss am Receiver auf den im Receiver integrierten IR-Sensor gerichtet werden
3. Möglicherweise wird der Frequenzbereich Ihrer IR Fernbedienung nicht unterstützt, dies kann kontrolliert werden indem Sie ein anderes HDMI Gerät versuchen über diese Verbindung fernzusteuern

Der Extender zeigt an dass das Videosignal / die Signalquelle überprüft werden soll
Schalten Sie Ihre HDMI Video-Quelle aus und wieder ein und prüfen Sie das HDMI Verbindungskabel auf festen Sitz und verbinden Sie die Geräte ggf. neu.

Introduction

Merci d'avoir choisi l'extender HDMI sans fil LINDY, composé d'une unité émettrice et d'une autre unité réceptrice, Il vous permet d'envoyer des signaux HDMI Full HD 1080p jusqu'à 30m en utilisant la technologie WHDI, sans compression ni latence.

Des kits unités émettrices et réceptrices peuvent être rajoutés, vous permettant d'ajouter plusieurs sources HDMI/écrans ou d'étendre votre installation lorsque vous le souhaitez, voir illustration ci-contre. Veuillez noter qu'il n'est pas possible d'appairer plusieurs récepteurs avec un émetteur



Contenu

- Boîtier émetteur & récepteur
- 2 alimentations (5V DC)
- Câble HDMI, 1.5m
- Câble 2 ports pour l'extender IR, 1.4m
- Ce manuel

Caractéristiques

- Transfère des signaux HDMI ou DVI jusqu'à 30m en intérieur*
- Prise en charge des signaux Full HD 1080p, y compris la 3D
- Prise en charge de plusieurs kits récepteurs et émetteurs
- Switch HDMI 2 ports intégrés
- Idéal pour les équipements home cinéma et ordinateurs
- Transfère des signaux IR (38KHz) pour la télécommande infrarouge de votre équipement audio-vidéo

* Les distances dépendront du type de murs entre l'émetteur et le récepteur.

Spécification

- Compatible aux spécifications HDMI 1.4
  - Résolutions HDTV prises en charge: 1080p24/30/50/60, 1080i, 720p, 576p, 480p
  - Résolutions PC prises en charge: de 640x480 (VGA) à 1920x1080
  - Prise en charge complète des signaux 3D
  - Profondeur de couleurs: jusqu'à 30/36/48 bits
  - Formats audio: PCM, SPDIF, AC-3, DTS, Dolby Digital 5.1/7.1
- Prend en charge le codage vidéo HDCP 2.0
- Communication RF (radiofréquence): 5 canaux MIMO
- Fréquence de fonctionnement: 5.1GHz à 5.9GHz
- Longueur maximale de câble HDMI: jusqu'à 5m en entrée comme en sortie
- Dimensions: 95 x 26 x 145mm (LxPxH)

Visualisation

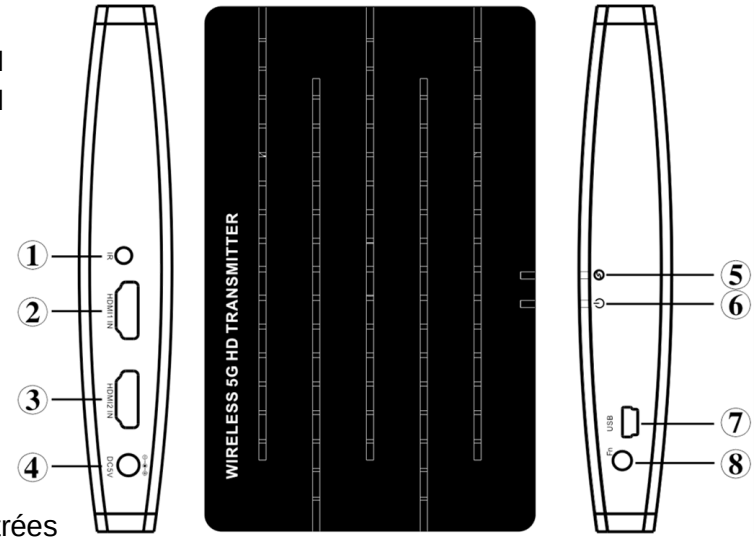
Télécommande infrarouge

Utilisée avec le boîtier récepteur, la télécommande IR est pratique pour utiliser les fonctions clés de l'extender.

MENU	Entre dans le menu de configuration
EXIT	Quitte le menu de configuration
SOURCE	Liste des émetteurs sans fil
OK	Confirme la sélection
HDMI 1	Sélection de l'entrée HDMI 1
HDMI 2	Sélection de l'entrée HDMI 2
GUEST	Entre le mode veille
1	Sélection rapide de l'émetteur 1
2	Sélection rapide de l'émetteur 2
3	Sélection rapide de l'émetteur 3

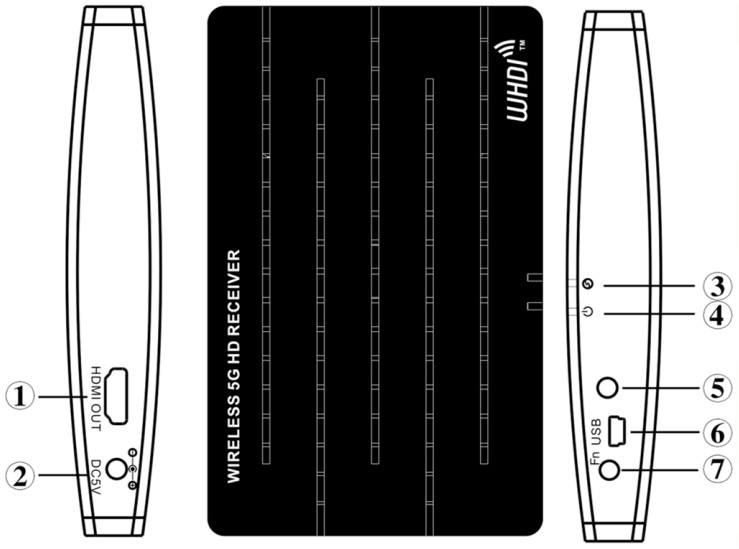
Emetteur sans fil

1. Sortie IR: Connecte le câble IR
2. Entrée HDMI 1: Connecte une source HDMI
3. Entrée HDMI 2: Connecte une source HDMI
4. Entrée 5V DC: Connecte l'alimentation 5V
5. LED d'état:
   a. Clignote = en cours de connexion
   b. Fixe = transmission en cours
6. Indicateur d'alimentation:
   a. Rouge = veille
   b. Bleu = actif
7. interface USB: mise à jour du logiciel
8. Bouton "Fn":
   a. Appui bref pour démarrer l'unité
   b. Second appuis bref pour switcher les entrées
   c. Appuis maintenu 2 secondes pour activer l'appairage
   d. Appuis maintenu 3 secondes pour arrêter l'unité



Récepteur sans fil

1. Sortie HDMI: Connecte un affichage HDMI
2. Entrée 5V DC: Connecte l'alimentation 5V
3. LED d'état:
   a. Clignote = en cours de connexion
   b. Fixe = transmission en cours
4. Indicateur d'alimentation:
   a. Rouge = veille
   b. Bleu = actif
5. Capteur IR - reçoit les commandes IR
6. Interface USB: mise à jour du logiciel
7. Bouton "Fn":
   a. Appui bref pour démarrer l'unité
   b. Appui maintenu 3 secondes pour arrêter l'unité



Installation

L'extender sans fil peut être positionnée horizontalement ou verticalement, pour une performance optimale, il est recommandé de le laisser en position verticale via les pieds fournis (pour l'émetteur et le récepteur).

L'extender sans fil est capable d'émettre un signal vidéo jusqu'à 30m en champs libre et jusqu'à 20m en intérieur (à travers des murs ou des plafonds/sols). Les distances actuelles dépendront entièrement de la configuration des murs ou sols qui se trouvent entre l'émetteur et le récepteur.

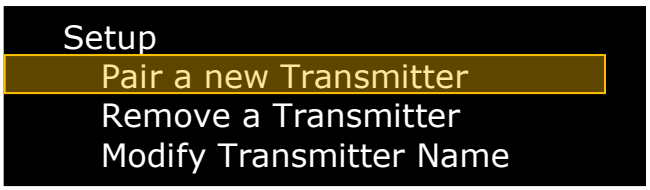
Important! Avanr de démarrer l'installation, assurez-vous que tous les appareils soient éteints.

Les étapes suivantes sont pour l'installation d'appareils HDMI, si vous utilisez des appareils DVI, vous utiliser des câbles ou adaptateurs HDMI vers DVI.

1. Placez l'émetteur à côté de votre source HDMI
2. Connectez le câble d'extension infrarouge au port IR (1) sur l'émetteur (transmitter)
3. Placez l'autre extrémité du câble infrarouge en face de votre source HDMI
4. Connectez votre source HDMI au port HDMI In (2) de l'émetteur.
5. Placez le récepteur (receiver) à côté de votre écran/projecteur HDMI
6. Connectez votre écran/projecteur sur le port de sortie HDMI (1) de l'unité réceptrice, en utilisant le câble HDMI fourni.
7. Connectez les 2 alimentations aux ports DC IN des unités émettrice (transmitter) et réceptrice (receiver)

Une fois ces étapes accomplies, vous devrez apairer l'émetteur avec le récepteur :

1. Démarrez l'unité réceptrice, par un appui sur le bouton ''Fn'', puis la source HDMI (lecteur BD, récepteur satellite) et votre affichage (TV, moniteur ou projecteur)
2. Vous verrez le menu suivant sur votre écran, appuyez sur **OK** sur la télécommande.
3. Le menu suivant est ensuite affiché, utilisez la flèche pour sélectionner **Pair a new Transmitter** et pressez **OK**.



4. Vous verrez un message sur l'écran : **Please Press Transmitter Fn key for 2s**. Pour effectuer cette opération, allumez l'émetteur et appuyez sur le bouton Fn pendant deux secondes. La LED d'état de transmission sans fil commencera à clignoter.
5. Le texte suivant apparaîtra à l'écran, pressez **OK**.
   Pairing Transmitter T123456 *(où 123456 est l'identifiant unique pour votre émetteur)*
   Pressez OK pour continuer, ou Exit pour annuler
6. **Adding T123456** apparaîtra à l'écran avec une barre de statut indiquant l'avancement de l'appairage.
7. Dès que l'appairage est terminé : **Connected to T123456** sera affiché à l'écran.

Pour ajouter d'autres Kit Extender, répétez les étapes 1-7 pour chaque émetteur. Ces étapes pourront aussi être répétées en utilisant plusieurs unités réceptrices afin d'appairer des transmetteurs avec plusieurs récepteurs. Veuillez noter que l'appairage ne peut se faire qu'entre une unité émettrice et une unité réceptrice d'un même Kit, il n'est pas possible d'utiliser simultanément plusieurs récepteurs avec un unique transmetteur.
Dès que vous avez terminé l'appairage, vous pouvez utiliser le kit extender. Si vous avez un émetteur et

un récepteur, ils se connecteront automatiquement dès qu'ils seront allumés. Si vous avez plusieurs émetteurs, votre récepteur cherchera à se connecter au dernier émetteur où il était connecté. Si vous voulez vous connecter à un autre émetteur, pressez le bouton **Source** sur la télécommande, puis sélectionnez l'émetteur souhaité, puis pressez **OK**. Un autre alternative vous est proposée par l'utilisation des boutons **Quick select (sélection rapide) 1/2/3** sur la télécommande, pour commuter entre les transmetteurs.

Utilisation

Dès que tous les appareils sont allumés, l'extender va initier un lien sans fil, si ce lien est activé: la LED bleue du lien sans fil sera allumée sur l'émetteur et le récepteur. Cela prend quelques instants, dépendant de la distance et de l'environnement entre les deux unités.
Si le lien sans fil est établi, l'extender va ensuite établir un lien vidéo entre l'émetteur et le récepteur, si celui-ci s'active bien: une seconde LED bleue s'allumera sur les 2 unités. Pendant que l'extender crée le lien vidéo, il est normal que l'image sautille sur l'écran HDMI.
Lorsque les 2 LED de transmission sans fil (wireless) et Video sont allumées en bleu, l'extender est alors prêt pour transmettre de la vidéo.

Une fois la connexion établie, vous pourrez commuter entre les sources HDMI avec les boutons HDMI 1/2 présents sur la télécommande.

L'unité de réception peut être arrêtée en appuyant et maintenant le bouton **Fn** ou en appuyant et maintenant le bouton **Guest** sur la télécommande. Pour démarrer à nouveau le récepteur, appuyez sur le bouton **Fn**. Pour arrêter l'unité de transmission appuyez et maintenez le bouton **Fn** pendant 3 secondes, un appui bref sur le bouton **Fn** permet de démarrer à nouveau l'unité.

Fonction infrarouge (IR) de l'extender
Vous pouvez contrôler deux sources HDMI à distance en utilisant la fonction d'extender IR.
1. Assurez-vous que l'oeil IR du récepteur est positionné pour bien recevoir les commandes IR
2. Connectez le câble d'extension IR sur l'entrée IR sur l'unité de transmission
3. Positionnez l'émetteur IR proche du port IR de votre source

Vous pouvez maintenant contrôler la source HDMI depuis le boîtier récepteur du kit extender, simplement en utilisant la télécommande infrarouge de votre source HDMI.

Fonctions additionnelles

Changer le nom d'un émetteur
Il est possible de changer le nom de chaque émetteur en utilisant le menu de l'émetteur, et qui doit être répétée sur le récepteur.

1. Pressez Menu, sélectionnez Setup puis **OK**.
2. Le menu suivant s'affichera, sélectionnez **Modify Transmitter Name** et pressez **OK**.
3. Une liste des émetteurs disponibles sera affichée. Sélectionnez un émetteur et pressez **OK**.

4. A présent, vous pouvez changer le nom. En utilisant les flèches haut et bas, vous pouvez faire défiler la liste des nombres, des lettres majuscules et minuscules. Si vous avez trouvé le caractère

recherché, pressez la flèche de droite pour passer au caractère suivant. Répétez cela jusqu'à ce que vous ayez le nom complet souhaité, puis pressez **OK** pour sauvegarder le nouveau nom.

5. Répétez les étapes 2-4 pour chaque émetteurs disponibles.

Supprimer un émetteur

1. Appuyez sur **Menu** sur la télécommande, sélectionnez **Setup** et pressez sur **OK.**
2. Le menu suivant s'affichera, sélectionnez **Remove a Transmitter** et appuyez sur **OK**
3. Utilisez les flèches haut/bas pour sélectionner l'émetteur à supprimer, puis pressez **OK** pour sélectionner l'émetteur et encore **OK** pour confirmer sa suppression.

Dépannage

Veuillez s'il vous plait vous assurer que les LED d'alimentation soient bleu sur l'émetteur et le récepteur. Si l'une d'entre elles est rouge, démarrer l'unité avec le bouton Fn. Si l'une d'entre elles n'est pas allumée, l'alimentation pourrait être défectueuse, veuillez alors faire un test croisé en intervertissant les deux alimentations.

La LED Wireless (sans fil) ou Video n'est pas fixe

1. Si l'émetteur et/ou le récepteur sont positionnées horizontalement, mettez-les en position verticale. Eteignez puis allumez les 2 unités extenders.
2. Réduisez la distance entre l'émetteur et le récepteur, puis éteignez et rallumez les 2 unités de l'extender.

L'écran est noir (pas d'image)

1. Vérifiez que les connexions soient bonnes et que les 2 unités soient allumées.
2. Vérifiez que les LEDs Wireless (sans fil) et Video soient fixes, en bleu

L'extender infrarouge (IR) ne fonctionne pas

1. Vérifiez que le câble extender IR soit correctement connectée à l'unité émettrice.
2. Vérifiez que l'oeil IR soit visible et capable de "voir" votre télécommande.
3. Repositionnez l'émetteur IR à un autre endroit proche de votre source vidéo

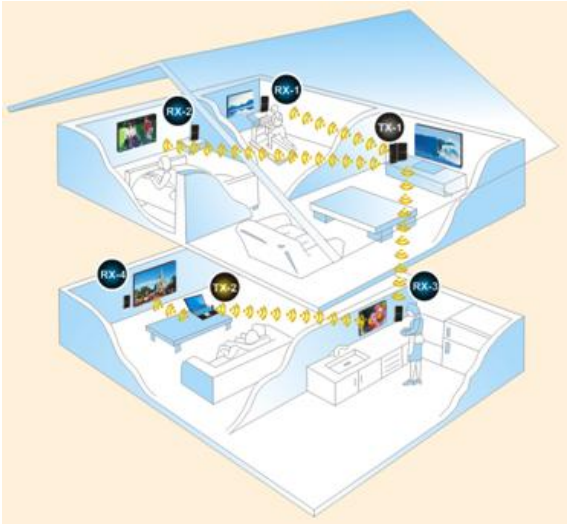
L'extender dit de vérifier le signal vidéo

1. Allumez votre source vidéo HDMI
2. Vérifiez que le câble HDMI entre la source HDMI et l'émetteur soit bien correctement connecté.

Introduzione

Grazie per aver scelto l'Extender Wireless HDMI LINDY. Questo Extender consente di inviare segnali HDMI Full HD 1080p fino a 30m grazie alla tecnologia WHDI, senza compressioni o latenza.

E' possibile aggiungere trasmettitori e ricevitori Wireless per collegare più sorgenti e monitor HDMI o per espandere l'installazione come mostrato qui sotto



Contenuto della confezione

- Trasmettitore & Ricevitore
- 2 Alimentatori (5V DC)
- Cavo HDMI da 1.5m
- Cavo IR Extender a due porte, 1.4m
- Questo manuale

Caratteristiche

- Invia segnali HDMI o DVI fino a 30m (in spazi aperti) o 20m (ambienti interni)*
- Supporta segnali Full HD 1080p e 3D
- Supporta più trasmettitori e ricevitori (disponibili come kit)
- Switch HDMI a 2 porte integrato
- Ideale per applicazioni Home Cinema e con Computer
- Estende anche i segnali IR (38KHz) di telecomandi

* Le distanze massime supportate dipendono dagli ambienti in cui si utilizza l'Extender, se ci sono pareti o piani tra trasmettitore e ricevitore.

Specifiche

- Compatibile con le specifiche HDMI 1.4
  - Supporta risoluzioni HDTV 1080p24/30/50/60, 1080i, 720p, 576p, 480p
  - Supporta risoluzioni per PC da 640x480 (VGA) a 1920x1080
  - Supporta segnali 3D
  - Deep Colour, 30/36/48 bit
  - Audio Formats: PCM, SPDIF, AC-3, DTS, Dolby Digital 5.1/7.1
- Supporta codifica video HDCP 2.0
- RF: 5 canali MIMO
- Frequenza: da 5.1GHz a 5.9GHz
- Supporta cavi HDMI lunghi fino a 5m in ingresso e in uscita
- Dimensioni: 95 x 26 x 145mm

Panoramica

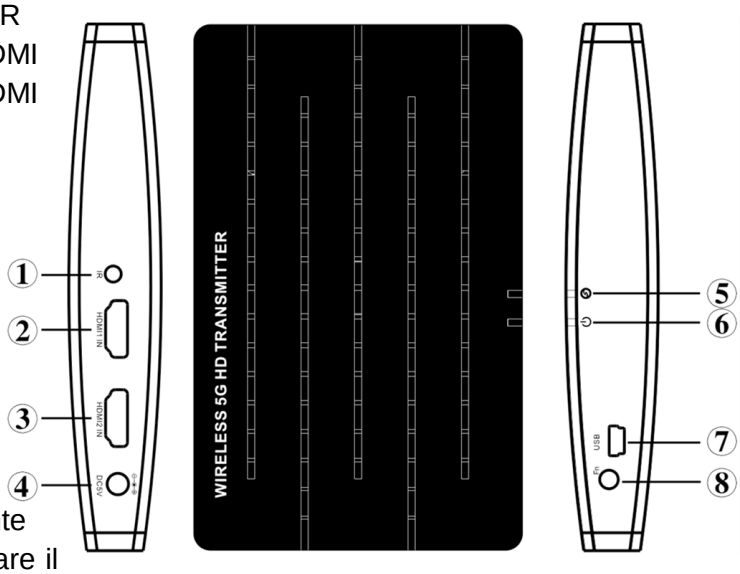
Telecomando

Utilizzabile con il ricevitore

MENU	Entrare in modalità Setup
EXIT	Uscire dal menu Setup
SOURCE	Elenco di trasmettitori Wireless
OK	Conferma selezione
HDMI 1	Seleziona la sorgente HDMI 1
HDMI 2	Seleziona la sorgente HDMI 2
GUEST	Entrare/Uscire dalla modalità sleep
1	Selezione rapida del Trasmettitore 1
2	Selezione rapida del Trasmettitore 2
3	Selezione rapida del Trasmettitore 3

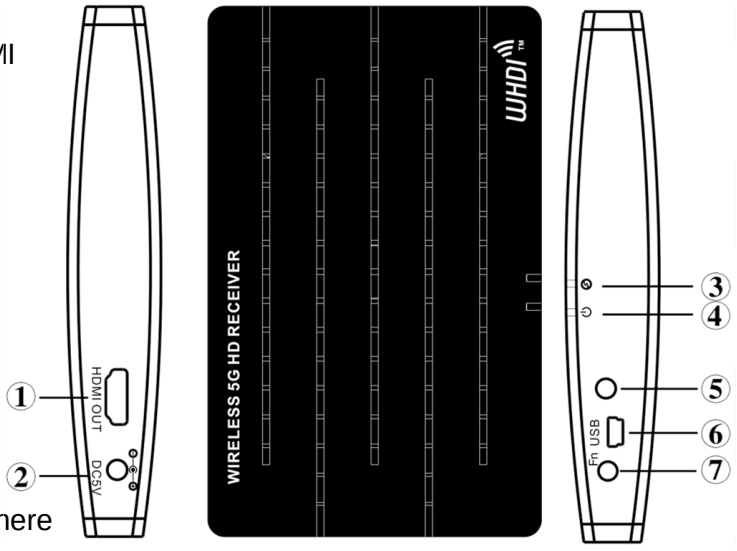
Trasmettitore Wireless

1. Porta IR: Collegato qui il cavo di estensione IR
2. HDMI Input 1: Collegate qui una sorgente HDMI
3. HDMI Input 2: Collegate qui una sorgente HDMI
4. Porta 5V DC: Collegate qui l'alimentatore 5V
5. LED di Stato:
   a. Lampeggiante = Connessione in corso
   b. Fisso = Trasmissione in corso
6. LED Alimentazione:
   a. Rosso = Modalità Sleep
   b. Blu = Attivo
7. Porta USB: per Update del firmware
8. Pulsante Fn:
   a. Premere una volta per accendere l'unità
   b. Premere ancora per selezionare la sorgente
   c. Tenere premuto per 2 secondi per effettuare il pairing con l'unità ricevente
   d. Tenere premuto per 3 seconds per spegnere l'unità



Ricevitore Wireless

1. HDMI Output: Connettete qui un Display HDMI
2. Porta 5V DC: Collegate qui l'alimentatore 5V
3. LED di Stato:
   a. Lampeggiante = Connessione in corso
   b. Fisso = Trasmissione in corso
4. LED Alimentazione:
   a. Rosso = Modalità Sleep
   b. Blu = Attivo
5. Occhio IR – Ricevitore segnali IR
6. Porta USB: per Update del firmware
7. Pulsante Fn:
   a. Premere una volta per accendere l'unità
   b. Tenere premuto per 3 secondi per spegnere l'unità



Installazione

L'Extender Wireless può essere posizionato orizzontalmente o verticalmente. Per usarlo in posizione verticale basta inserire il trasmettitore nel supporto fornito a corredo.

L' Extender Wireless è in grado di inviare un segnale fino a 30m in campo aperto o fino a 20m in ambienti interni con ostacoli tra le unità; le distanze massime supportate possono variare a seconda degli ostacoli presenti.

Importante! Prima di iniziare l'installazione, assicurarsi che tutti i dispositivi siano spenti.

I seguenti passaggi sono riferiti ad installazioni HDMI, con dispositivi DVI basta sostituire i cavi HDMI con cavi DVI / HDMI.

1. Posizionare il trasmettitore dietro la sorgente HDMI
2. Collegare il cavo IR alla porta IR (1) sul trasmettitore
3. Posizionare gli altri capi del cavo IR vicino ai sensori IR delle sorgenti HDMI
4. Collegate le vostre sorgenti HDMI agli ingressi HDMI 1 e 2 (2)/(3) del trasmettitore con cavi HDMI Standard.
5. Posizionare il ricevitore vicino alla porta HDMI del monitor/proiettore
6. Collegare il monitor/proiettore HDMI all'uscita HDMI (1) del ricevitore utilizzando il cavo HDMI fornito a corredo.
7. Collegare gli alimentatori agli ingressi DC del trasmettitore (3) e ricevitore (2)

Una volta completati questi passaggi è possibile avviare la procedura di riconoscimento tra trasmettitore e ricevitore come indicato nei seguenti step:

1. Accendete il ricevitore premendo il pulsante Fn e poi le sorgenti HDMI (BD Player, Set Top Box, ecc..) e il Monitor/TV/Proiettore
2. A questo punto vedrete il menu Setup sullo schermo: premere **OK** dal telecomando.
3. Comparirà il seguente menu: selezionate con tasti freccia del telecomando la voce **Add new Video Source** e premete **OK**.
4. Apparirà il messaggio **Please Press Transmitter Fn key for 2s**. Per fare ciò, accendete il trasmettitore e premete il tasto Fn per 2 secondi. Il led Wireless link comincerà a lampeggiare.
5. Apparirò il seguente testo, premete OK.
   Pairing Transmitter T123456 *(dove il numero 123456 sarà sostituito dall'ID univoco del vostro trasmettitore)*
   Press OK to continue or Exit to cancel.
6. **Adding T123456** apparirà durante il processo di riconoscimento
7. **Connected to T123456** comparirà una volta terminato con successo il processo

Per aggiungere trasmettitori addizionali ripetere i passaggi da 1 a 7 per ogni trasmettitore. Questi passaggi vanno ripetuti anche per il riconoscimento di ricevitori aggiuntivi. Ricordate però che sarà possibile utilizzare solo una coppia alla volta: **non è possibile utilizzare contemporaneamente più ricevitori con un singolo trasmettitore.**

Una volta terminata l'aggiunta di trasmettitori/ricevitori potete iniziare ad utilizzare l'extender.

Se avete un trasmettitore e un ricevitore, la connessione verrà attivata automaticamente all'accensione delle unità. Se avete più trasmettitori, il ricevitore si connetterà all'ultimo trasmettitore aggiunto. Se volete collegarlo ad un altro trasmettitore, premete il tasto **Source** dal telecomando, selezionate il trasmettitore e premete **OK**. In alternativa potete utilizzare i tasti di selezione rapida della sorgente 1/2/3 presenti sul telecomando.

Utilizzo

Una volta che gli apparati sono accesi, l'Extender avvia una connessione Wireless che è possibile riconoscere grazie ai LED blu su entrambe le unità. Questo processo potrebbe avvenire in un breve periodo di tempo variabile a seconda della distanza tra le unità.
Una volta che la connessione Wireless è stabilita, l'Extender avvia una connessione Video tra le unità, quando viene completata si accende il secondo LED blu su entrambe le unità. Durante questo processo il monitor potrebbe accendersi e spegnersi. Quando entrambi i LED per le connessioni Wireless e Video sono illuminati, l'Extender è pronto per trasmettere il segnale.

Quando la connessione video è stabilita potrete selezionare la sorgente HDMI utilizzando i tasti HDMI 1/2 sul telecomando.

Il ricevitore può essere spento tenendo premuto il tasto Fn sull'unità stessa o tenendo premuto il tasto GUEST sul telecomando. Per riaccendere il dispositivo premete il tasto Fn.
Per spegnere il trasmettitore tenere premuto il tasto Fn per 3 secondi. Per riaccenderlo è sufficiente premere ancora il tasto Fn.

Funzione IR Extender
Potete controllare due sorgenti HDMI da remoto grazie alla funzione IR Extender seguendo questi passaggi:

1. Assicuratevi che l'occhio IR sul ricevitore sia visibile in modo da poter ricevere i comandi
2. Collegate il cavo IR Extender incluso nella fornitura all'ingresso IR sul trasmettitore
3. Posizionate i ripetitori IR vicino alla porte IR della sorgenti.

In questo modo potete controllare ciascuna sorgente con il rispettivo telecomando rimanendo davanti al monitor.

Funzioni menu

Modifica nome del trasmettitore
E' possibile modificare il nome dei trasmettitori del menu Setup seguendo i seguenti passaggi, da ripetere per ogni ricevitore che avete:

1. Premete il tasto Menu, selezionate Setup e premete **OK**
2. Apparirà il seguente Menu, selezionate Modify Transmitter Name e premete OK
3. Comparirà la lista di tutti i trasmettitori disponibili, sceglietene uno e premete **OK**
4. Con le frecce potete selezionare i numeri e i caratteri disponibili, una volta composto il nuovo nome premete il tasto **OK**
5. Ripetete gli step da 2 a 4 per ogni trasmettitore.

Cancellazione trasmettitore

1. Premete il tasto Menu, selezionate **Setup** e premete **OK**
2. Nel menù seguente selezionate la voce **Remove a Trasmitter** and premete **OK**
3. Scegliete il trasmettitore che volete cancellare, premete OK per selezionarlo e ancora OK per la conferma della cancellazione

Soluzione dei problemi

I LED Wireless o Video non si accendono

1. Se il trasmettitore e/o il ricevitore sono posizionati orizzontalmente, spostarli in posizione verticale. Spegnere e riaccendere entrambe le unità.
2. Ridurre la distanza tra le due unità, quindi spegnerle e riaccenderle.

Nessun segnale sul monitor

1. Controllare che tutte le connessioni siano effettuate correttamente e che tutti i dispositivi siano accesi e funzionanti.
2. Controllare che i LED Wireless e Video siano accesi

L'IR Extender non funziona

1. Controllare che il cavo IR Extender sia collegato correttamente al trasmettitore.
2. Controllare che il sensore IR sia visibile e che non ci siano ostacoli tra il sensore e il telecomando. Riposizionare il sensore IR vicino alla porta IR della sorgente.

L'Extender dice di controllare il segnale video

1. Commutate sulla sorgente HDMI
2. Controllate che il cavo HDMI sia collegato correttamente

L'Extender non risponde a nessun comando

Assicuratevi che i led POWER su entrambe le unità siano accesi e di colore Blu. Nel caso siano rossi premete il tasto Fn per avviare le unità. Nel caso uno dei led sia spento potete provare a invertire gli alimentatori delle due unità per controllare che uno dei due non sia guasto.

LINDY®
CONNECTION PERFECTION

Geschäftsführer: Jürgen und Peter Lindenberg
Amtsgericht Mannheim, HRB 789

LINDY-Elektronik GmbH
Markircher Str. 20
D-68229 Mannheim
Tel. 0621 47005 0
Fax 0621 47005 30
E-Mail info@lindy.de

EG - Konformitätserklärung
(EC - Declaration of Conformity)

Für das/die folgend bezeichnete/n Produkt/e

LINDY WHDI Wireless Extender für HDMI 3D 1080p
Art.-Nr.: 38124

wird hiermit bestätigt, dass es den Anforderungen entspricht, die in den EU Richtlinien 1999/5/EG (R&TTE), 2004/108/EG (elektromagnetische Verträglichkeit), 2006/95/EC (Niederspannungsrichtlinie), 2009/125/EC (ErP-Direktive) 2011/65/EU, Article 13 (RoHS2 Direktive) festgelegt sind.
Diese Erklärung gilt für alle Exemplare der o.g. Artikelnummer/n.
Zur Beurteilung des Produktes hinsichtlich elektromagnetischer Verträglichkeit wurden folgende Normen herangezogen:

EN 55022 : 2010
EN 55024 : 2010
EN 61000-3-2 : 2006/A2 : 2009
EN 61000-3-3 : 2008
EN 55013 : 2011 +A1 : 2009 +A2 : 2009
EN 55020 : 2007 +A11 : 2011
EN 60950-1:2006/A12:2011
EN 62075: 2012
ETSI EN 301 489-1 V1.9.2 (2011-09)
ETSI EN 301 489-17 V2.1.1 (2009-05)
ETSI EN 300 328 V1.7.1 (2006-10)
ETSI EN 301 893 V1.5.1 (2008-12)
EN 62311 : 2008

Diese Erklärung wird verantwortlich für LINDY-Elektronik GmbH abgegeben durch

Jürgen Lindenberg
Geschäftsführer

Mannheim, 23. Apr. 2013

Ref. LINDY S-Office: 72057019042013

www.lindy.de

LINDY Electronics Ltd.
Sadler Forster Way
Teesside Industrial Estate
Thornaby, Stockton-on-Tees
TS17 9JY, England

Declaration of Conformity

LINDY Part Number: 38124
Description: WHDI Wireless Extender for HDMI

We, LINDY Electronics LTD, hereby declare that the above product is in conformity with the EU Directive 2004/108/EC (Electromagnetic Compatibility), 2006/95/EC (Low Voltage Directive), 2009/125/EC (ErP Directive), 1999/5/EC R&TTE (Radio and Telecommunications Terminal Equipment) and 2011/65/EU (Restriction of the use of certain hazardous substances – RoHS2).

The following standards were used to evaluate the product for electromagnetic compatibility:

EN 55022:2010
EN 55024:2010
EN 61000-3-2:2006+A2:2009
EN 61000-3-3:2008
EN 55013:2001+A1:2003+A2:2006
EN 55020:2007+A11:2011
EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011
ETSI EN 300 328 V1.7.1 (2006-10)
ETSI EN 301 489-1 V1.9.2 (2011-9)
ETSI EN 301 489-17 V2.2.1 (2009-5)
ETSI EN 301 893 V1.5.1 (2008-12)
EN 62311:2008
EN 62075:2012

Date: 25 April 2013

Signature:

Name: Darren N. Casey

Position: Managing Director, LINDY Electronics LTD

LINDY Supplier Office Reference: 720570190413

Recycling Information

WEEE (Waste of Electrical and Electronic Equipment), Recycling of Electronic Products

Europe, United Kingdom

In 2006 the European Union introduced regulations (WEEE) for the collection and recycling of all waste electrical and electronic equipment. It is no longer allowable to simply throw away electrical and electronic equipment. Instead, these products must enter the recycling process.
Each individual EU member state has implemented the WEEE regulations into national law in slightly different ways. Please follow your national law when you want to dispose of any electrical or electronic products. More details can be obtained from your national WEEE recycling agency.

Germany / Deutschland

Die Europäische Union hat mit der WEEE Direktive Regelungen für die Verschrottung und das Recycling von Elektro- und Elektronikprodukten geschaffen. Diese wurden in deutsches Recht umgesetzt. Das Entsorgen von entsprechenden, auch alten, Elektro- und Elektronikgeräten über die Hausmülltonne ist verboten! Diese Geräte müssen den lokalen Sammelsystemen bzw. örtlichen Sammelstellen zugeführt werden! Dort werden sie kostenlos entgegen genommen. Die Kosten für den weiteren Recyclingprozess übernimmt die Gesamtheit der Gerätehersteller.
Dieses Produkt enthält in der Fernbedienung eine Lithium (Li)-Batterie. Diese kann nicht wieder aufgeladen werden. Wenn sie "leer" ist, dürfen Sie sie nicht im Hausmüll entsorgen, dies ist gesetzlich verboten. Sie können die leere Batterie einfach aus dem Batteriefach der Fernbedienung entnehmen und im Handel oder an den Recyclinghöfen der Kommunen kostenlos abgeben. Alle gesammelten Batterien, Akkus und Altgeräte werden wieder verwertet.
So lassen sich wertvolle Rohstoffe wie Eisen, Zink oder Nickel wieder zurück gewinnen. Batterie- und Geräterecycling ist so einer der leichtesten Umweltschutzbeiträge an dem Sie aktiv teilnehmen können.

France

En 2006, l'union Européenne a introduit la nouvelle réglementation (DEEE) pour le recyclage de tout équipement électrique et électronique.
Chaque Etat membre de l' Union Européenne a mis en application la nouvelle réglementation DEEE de manières légèrement différentes. Veuillez suivre le décret d'application correspondant à l'élimination des déchets électriques ou électroniques de votre pays.

Italy

Nel 2006 l'unione europea ha introdotto regolamentazioni (WEEE) per la raccolta e il riciclo di apparecchi elettrici ed elettronici. Non è più consentito semplicemente gettare queste apparecchiature, devono essere riciclate. Ogni stato membro dell' EU ha tramutato le direttive WEEE in leggi statali in varie misure. Fare riferimento alle leggi del proprio Stato quando si dispone di un apparecchio elettrico o elettronico.
Per ulteriori dettagli fare riferimento alla direttiva WEEE sul riciclaggio del proprio Stato.

For customers in Germany / Für Kunden in Deutschland – LINDY Herstellergarantie

LINDY-Elektronik GmbH (Deutschland) gewährt für dieses Produkt über die gesetzliche Regelung in Deutschland hinaus eine zweijährige Herstellergarantie ab Kaufdatum, jedoch nicht für Re-Importe. Die detaillierten Bedingungen dieser Garantie finden Sie auf der LINDY Website aufgelistet bei den AGBs.

LINDY No 38124

1st Edition, April 2013

www.lindy.com